

SOLARATOR 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源

锦浪5-8kW 户用低压电池裂相储能逆变器

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

- 最高支持160%光伏超配，实现光能利用率最大化
- 最高支持21A光伏输入，适配将来更高功率的光伏组件
- 支持离网过载能力200%/10s，确保电机、水泵和空调稳定启机
- 无感并网切换<10ms，不间断供电保障
- 支持分相不平衡输出，单相输出最大支持50%额定功率
- 更多的电池选择：适配任何40-60V的电池
- 支持原有光伏并网逆变器接入，系统支持馈网控制以及离网情况下的应用
- 多种发电机接入方式及其自动控制，本地灵活部署
- 最大支持6并机，实现系统扩容
- 智能负载管理，延长关键负载供电时间
- 支持客户自定义需要预留的电池电量，确保用电无忧
- 支持仅PV带载，减少用户前期投资费用
- 7寸工业屏幕，更大屏幕更好操作
- 防护等级 IP66，适应恶劣环境条件

锦浪科技股份有限公司

销售热线: 0574-6580 3887

服务热线: 400-101-6600

邮箱: sales@ginlong.com

网站: ginlong.com



官方公众号



官方抖音号



官方小程序

技术规格表

产品型号	5K		6K		7.5K		8K	
直流输入（光伏侧）								
推荐光伏最大功率	10 kW		12 kW		16 kW		16 kW	
最大可用光伏输入功率	8 kW		9.6 kW		12.8 kW		12.8 kW	
最大输入电压					500 V			
额定输入电压					330 V			
启动电压					90 V			
MPPT 电压范围					90 - 435 V			
最大输入电流	21 A / 21 A		21 A / 42 A				42 A / 42 A	
单路最大输入电流					21 A			
最大输入短路电流	24 A / 24 A		24 A / 48 A				48 A / 48 A	
MPPT 数量 / 最大输入路数	2 / 2		2 / 3				2 / 4	
电池								
电池类型					锂电池 / 铅酸电池			
电池电压范围					40 - 60 V			
最大充放电电流	112 A		135 A		190 A		190 A	
电池端口数量 / BMS 端口数量					1 / 1			
电池通讯方式					CAN / RS485			
交流输出（电网侧）								
额定输出功率	5 kW		6 kW		7.5 kW		8 kW	
最大视在功率	5.5 kVA		6.6 kVA		7.5 kVA		8.8 kVA	
额定电网电压	L+N+PE/2L+PE, 220 V; L1/L2/N(PE), 120(L-N)/240(L1-L2)VAC; L1/L2/N(PE), 127(L-N)/220(L1-L2)VAC							
额定电网频率	50 Hz / 60 Hz							
额定电网输出电流	20.8 A / 22.7 A		25 A / 27.3 A		31.3 A / 34.1 A		33.3 A / 36.4 A	
功率因数	> 0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)							
总电流谐波畸变率	< 3%							
交流输入（电网侧）								
电网最大输入功率	7.7 kW		8.8 kW		11 kW		11 kW	
电网输入电压范围					187 - 253 V			
电网最大输入电流	35 A		40 A		50 A		50 A	
交流输出（关键负载）								
额定输出功率	5 kW		6 kW		7.5 kW		8 kW	
最大视在功率	2 倍额定功率，10 秒							
并离网切换时间 ^①	< 10 ms							
额定输出电压	L1/L2/N(PE), 127 V / 220 V; L1/L2/N(PE), 120(L-N)/240(L1-L2)VAC; L1/L2/N(PE) ,127(L-N)/220(L1-L2)VAC							
额定输出频率	50 Hz / 60 Hz							
额定输出电流	20.8 A / 22.7 A		25 A / 27.3 A		31.3 A / 34.1 A		33.3 A / 36.4 A	
最大旁路电流	35 A		40 A		50 A		50 A	
总电压谐波畸变率	< 3%							
交流输入（发电机侧）								
最大输入功率	5 kW		6 kW		7.5 kW		8 kW	
额定输入电流	20.8 A / 22.7 A		25 A / 27.3 A		31.3 A / 34.1 A		33.3 A / 36.4 A	
额定输入电压	L1/L2/N(PE), 127 V / 220 V; L1/L2/N(PE), 120(L-N)/240(L1-L2)VAC; L1/L2/N(PE) ,127(L-N)/220(L1-L2)VAC							
额定输入频率	50 Hz / 60 Hz							
效率								
最大效率					95.4%			
欧洲效率					94.3%			
电池充电效率					95.0%			
电池放电效率					93.7%			
保护								
防雷保护					具备			
交流输出过电流保护					具备			
绝缘阻抗保护					具备			
残余电流 {RCD} 检测					具备			
集成 PV 开关					具备			
直流反接保护					具备			
保护等级 / 过压等级	一级 / 二级（光伏端口和电池端口），三级（电网端口、离网端口和发电机端口）							
直流电弧故障保护					具备			
防孤岛保护					具备			
基本参数								
最大单相带载能力					50% 额定功率			
尺寸（宽 × 高 × 深）					390 × 620 × 237 mm			
重量					28.8 kg			
拓扑					非隔离（光伏），隔离（电池）			
自耗电					< 20 W			
工作环境温度 / 湿度					-25 ~ +60℃ / 0 ~ 100%			
防护等级					IP66			
噪音（典型的）					< 55 dB(A)			
冷却方式					智能冗余风冷			
最高工作海拔					4000 m			
并网标准					Inmetro140, IEEE 1547			
安规 / EMC 标准	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, UL 1741, UL 1699B, FCC							
特性								
光伏端口					MC4 快速连接插头			
电池端口					螺丝端子			
交流端口					螺丝端子			
显示屏					7" LCD 显示屏，蓝牙 + APP			
通讯	标配：WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2; 选配：4G							

① 关于并离网切换：单机切换时间 <10ms；并机系统小于等于 6 台 <20ms；如果客户想要连接超过 6 台，请单独联系锦浪技术团队。